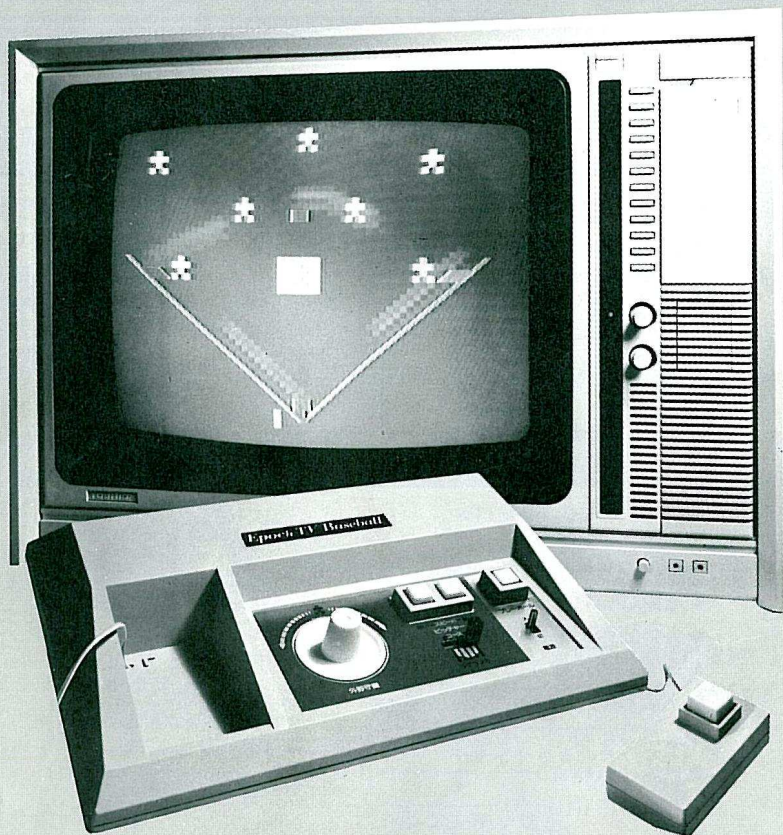


エポック社の
テレビ野球ゲーム

取り扱い説明書



エポック社

ご使用の前に

このたびは、エポック社の《テレビ野球ゲーム》をお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。

お遊びになる前に必ずこの取り扱い説明書を良くお読みいただき、正しい使用方法で、いつまでも楽しくお遊びくださいますようお願い申し上げます。

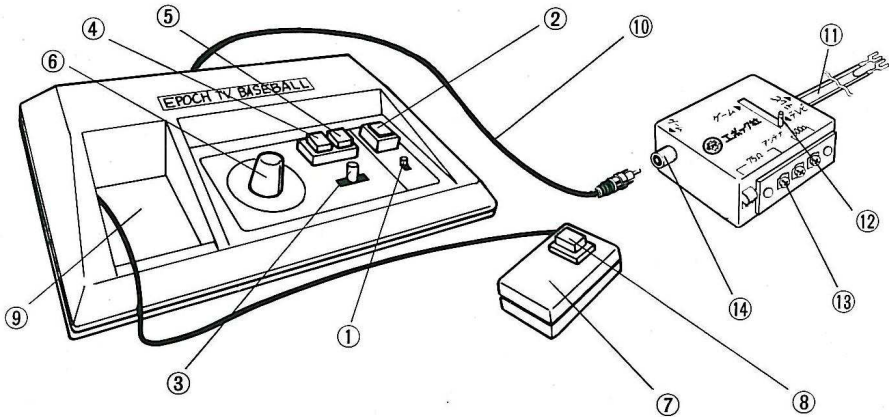
エポック社の《テレビ野球ゲーム》の心臓部にはエポック社とNEC（日本電気）とで共同開発した驚異の高性能スーパーLSI（大規模集積回路）を使用しております。この大容量スーパーLSIの完成により実戦そのままのルール、ゲーム展開を世界で初めてご家庭のテレビで楽しむことが可能になりました。

投げる、打つ、走る、守る等、野球の醍醐味をご家族そろってお楽しみください。

目 次

	ページ
●各部の名称と働き	3
●電源について	4
●テレビへの取り付け方法	5
●チャンネル切り換え	8
●微調整の方法	9
●遊びの手順	10
●得点、打球音	11
●遊びの内容①	12
● 〃 ②	13
●こんな場合は故障ではありません	14
●保証、サービスステーション	15
●《テレビ野球ゲーム》を楽しく遊んでいただくために	16

各部の名称と働き



本体

①電源スイッチ

- ・つまみを“入”にすると電源が入ります。
- ・遊ばない時は必ず“切”にしてください。



②プレーボールボタン

- ・このボタンを押すとゲーム開始、1回表となります。

③コースセクター

- ・このつまみで投げる球のコースを選びます。

ストライク

②③④

ボール

①⑤



④⑤ピッチャーボタン

- ・このボタンを押すとピッチャーが球を投げます。④のボタンは速いボール、⑤のボタンは遅いボール

⑥外野守備ダイヤル

- ・このダイヤルを左右に回して外野手3人を動かし、守備位置をかえることができます。

※ランニングキャッチもできます。



⑦⑧バッテリーボックス、バッテリーボタン

- ・バッテリーボックスを手に持ってバッテリーボタンを押し、画面上のバットを振ります。
- ※タイミングよく打ちましょう。



⑨バッテリーボックス収納ケース

- ・遊ばない時は、バッテリーボックスをここへしまってください。

⑩本体コード

- ・このコードの先を付属のスイッチボックスに接続します。

スイッチボックス

⑪フィーダー線

- ・テレビのVHF300Ω端子に接続します。

⑫〔テレビ↔ゲーム〕切り換えスイッチ

- ・ゲームをする時は“ゲーム”の方に、テレビを見る時は、“テレビ”の方にします。

⑬アンテナ端子

- ・テレビのアンテナコードをここへ接続します。

⑭本体コード接続ジャック

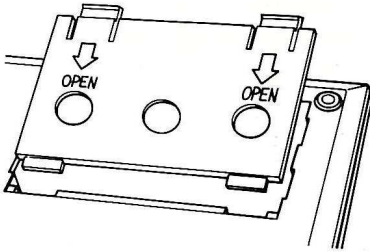
- ・本体コードをここへ差し込みます。

電源について

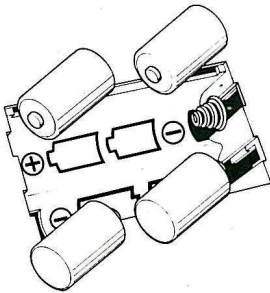
エポック社の《テレビ野球ゲーム》は2電源システムになっておりますので乾電池でも家庭用電源でも遊ぶことができます。

①乾電池使用の場合

(単I乾電池4本使用)



本体の裏にある電池ボックスのフタを外し単I (1.5V)の乾電池4本を本体の⊕、⊖の表示に合わせて正しく入れてフタをします。

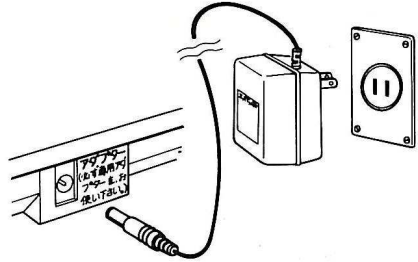


※⊕、⊖を間違えていれますと、画像は映らず、また故障の原因ともなりますので⊕、⊖は必ず正しく入れてください。

※長時間使用しない場合は、必ず電池を抜いておいてください。

②家庭用電源使用の場合

(専用ACアダプター使用)



※テレビ野球ゲーム専用ACアダプターは、別売となっておりますので、お店でお求めください。もし品切れの時は、お近くの当社サービスステーションまで、お申し込みください。

※家庭用電源を使用する場合は必ずエポック社の《テレビ野球ゲーム》専用ACアダプターをご使用ください。他のACアダプターをしまいますと故障の原因となりますので絶対に使用しないでください。

エポック社の《テレビ野球ゲーム》
専用ACアダプター

[定格]

入 力：AC-100V 50/60Hz

出 力：DC-6V

電 流：200mA

⊕、⊖：⊕—⊖—⊖

専用ACアダプター

(システム10専用アダプターは使えません)

システム10…100mA 野球ゲーム…200mA

テレビへの取り付け方法

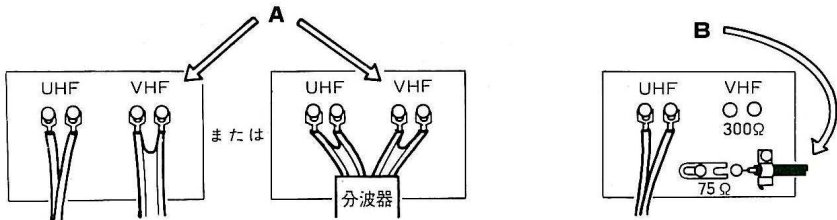
《テレビ野球ゲーム》は、テレビのVHFのあきチャンネルを使用して遊びます。以下の取り付け方法に従ってスイッチボックスをご家庭のテレビに正しく取り付け、きれいな画面で楽しくプレーして下さい。取り付けの際は、テレビの電源スイッチを切っておきましょう。

①あなたの地区のテレビ放送はUHFだけですか？

- 《はい》UHFだけ。 →⑤へ進む (UHFに接続されているアンテナ線はそのままでOK)
- 《いいえ》VHFだけ。 →②へ進む
- 《いいえ》VHFとUHFの両方。 →②へ進む

②テレビのうしろにある、アンテナ端子板を見て下さい。

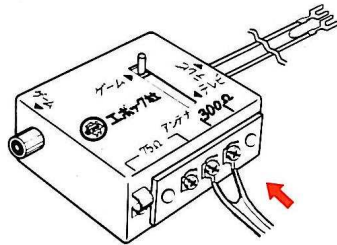
現在テレビのVHFのところ、ついているのは、Aのような平たいフィーダー線ですか？それともBのような丸い同軸ケーブルですか？



- ・ Aのように、平たい300Ωフィーダー線がついている →③へ進む
- ・ Bのように、丸い75Ω同軸ケーブルがついている →④へ進む

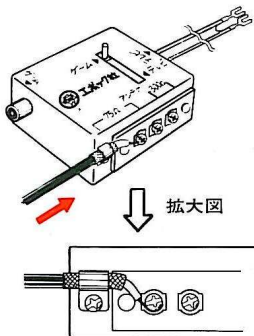
③ 300Ωフィーダー線の取り付け方法

テレビのVHFのところについている300Ωフィーダー線を取り外します。それをテレビ野球ゲームの付属品のスイッチボックスの300Ωの端子にしっかりネジ止めします。 →⑥へ進む



④ 75Ω同軸ケーブルの取り付け方法

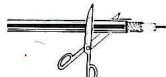
テレビのVHFのところについている75Ω同軸ケーブルを取り外します。それをスイッチボックスの75Ω端子の下の図のように、しっかりネジ止めます。



取り付けが済んだら⑤へ進む

うまく付けられない時

(1)先端を切りおとす



(2)先端から2cmのところ
にナイフをあてて、



線を回転させながらビニール被覆を取り去る。

(3)金属の網線を外側へ折り返す。



(4)先端より1cmのところからカミソリの刃で白い絶縁体を取り除き中の銅線を出す。



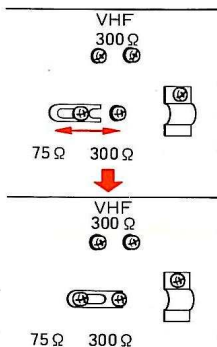
(5) スイッチボックスにつけます。



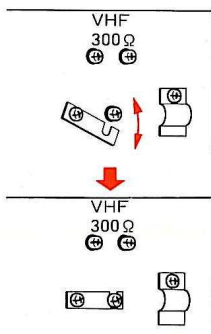
⑤ VHFアンテナ端子 75Ω ↔ 300Ωの切り換え

75Ω ↔ 300Ωの切り換えスイッチについているテレビの場合は、必ず今までの75Ωから、300Ωに切り換えてください。(UHFのテレビ放送だけを見ている地域の場合は、VHF端子が300Ωになっていることを確認して下さい。)方法は、テレビメーカーにより、いろいろありますので下の図を参考して下さい。(切り換えの必要ない機種もあります。日立C14-467E等)

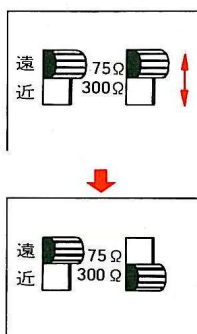
スライド式



回転式



スイッチ式



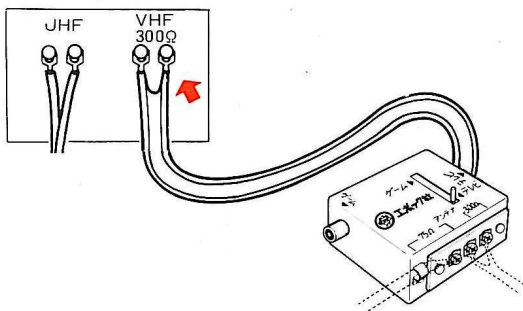
ナショナルTH14-P45、ソニーKV-1355
ゼネラル14P-A4、サンヨーC7-R1482

東芝14P-346E
三菱14CP-111P

※ここにあげた例は各テレビメーカーの代表的なもので、多少ちがうものもあります。

⑥スイッチボックスのテレビへの取り付け

スイッチボックスの、「テレビ」と書いてあるところから出ているフィーダー線を、テレビのVHFのアンテナ端子の300Ωのところ、接続します。(取り付け終わったらスイッチボックスの裏にある紙をはがしてテレビ本体に貼り付け固定してください)



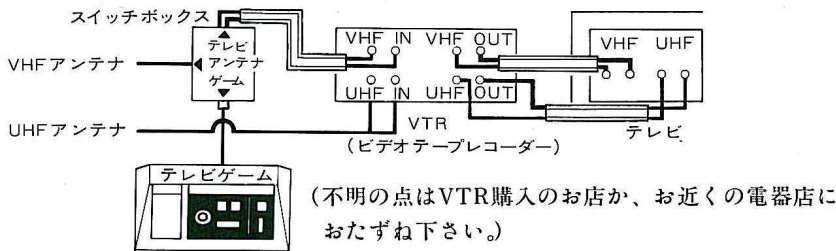
(注) UHFだけの地域の場合、このスイッチボックスにはアンテナ線は取り付けません。

・③か④で取り付けしたアンテナ線が付いています。

※これでテレビへの取り付けはOKですが特別な場合は下記の要領で取り付けてください。

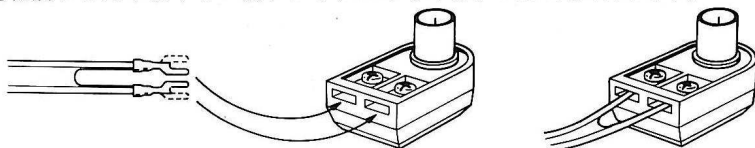
・VTR使用の場合…

下図のようにスイッチボックスを取り付けてください。(取り付け方は①～⑥をよく見て下さい。)



・共聴システムの場合…①からの方法と同様です。

・ワンタッチシールドの場合…コネクター式のテレビ(VHF300Ω端子が内蔵されているテレビ)は、図のように、300Ω変換器が必要です。テレビに付属していない場合は、電器店におたずね下さい。(ナショナルのものは、TJB-62700JSです)



スイッチボックスの先端の銅の点線の部分をカットします。

ネジをゆるめ金具をさし込みます。


ネジをしめます。

チャンネル切り換え

エポック社の《テレビ野球ゲーム》はVHFの空きチャンネルを利用して楽しむテレビゲームです。

本体はあらかじめテレビの2チャンネルで遊ぶように、セットしてありますので、2チャンネルで、一般テレビ放送をご覧の地域の方は本体裏の切り換えスイッチをドライバー等の細いもので、1チャンネルの方に動かして下さい。

(例) 大阪地方— 1ch 1ch ↑
 東京地方— 2ch 2ch ↓

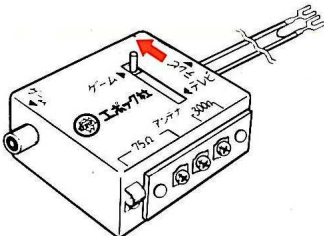


(切り換えスイッチ)

※ 2チャンネルでゲームをする地域の方も一応切り換えスイッチが2チャンネルの方にセットされていることを確かめてください。

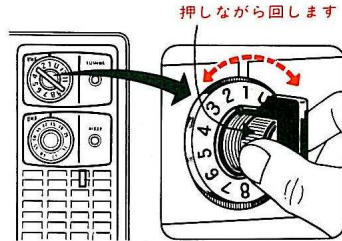
(注) 1ch、2ch、両方とも使用している地域の方は、1chで、また
1ch、2ch、両方とも使用していない地域の方も1chで遊んで下さい。
・なおこの場合テレビ一般放送への影響はありません。

※ ゲームをする時は、必ずスイッチボックスの切り換えスイッチのつまみを《ゲーム》の方にしてください。



映像について

《テレビ野球ゲーム》は、1チャンネルと2チャンネルの周波数に合わせて調整してありますが、テレビのチューニング(周波数同調)がずれていると映像がぼやけたり、ずれたり色が出ない映像が出ないという場合がありますので、その場合はテレビのチューニングダイヤルで調整してください。(微調整をしても他のチャンネルには影響はありません)



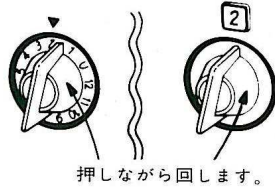
(詳しい調整方法は、本文9ページ)

微調整の方法

タッチチャンネルと、回転チャンネルとは、調整法が異なりますので注意して下さい。必ず、ゲーム機とテレビの電源スイッチをONにして調整します。調整の前に、自動微調整(オートファインチューニング)のあるテレビの場合は、調整の前にオートのスイッチは切っておいて、調整が済んだ時に入れるようにして下さい。

① 回転式チャンネルの場合




VHFチャンネルの内側か外側にある、ギザギザのついたつまみを、押しながらかまわします。(機種によってはテレビの側面にある場合もあります。)押ししても回らない場合、または押せない場合には、つまみの奥にパッキングが入っている事があります。この場合はチャンネルダイヤルを一度引きぬいて、パッキングを取り外してください。空きチャンネルは普段使っていないので、調整がずれている場合がありますので、場合によっては左または右に10回転位しなければ映らない場合もあります。



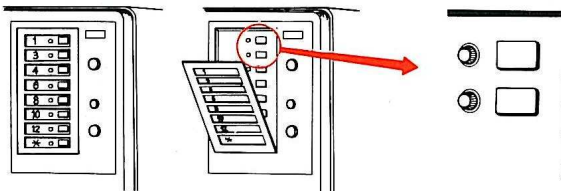
(もし左に10回転位回しても映らない時は、元に戻しさらに右に10回転位回してみてください)

② タッチチャンネルの場合

この型のテレビでは、放送を受けていないチャンネルならば、どのチャンネルでもゲームを映すことができます。

チャンネル部分の押しボタンのカバーを外し、空きチャンネルのボタンを押します。この場合、テレビ野球ゲームをセットしたチャンネル(1ch or 2ch)でなくても、構いません。たとえば、とかとかのマークのあるところでも、空きチャンネルなら、OKです。ボタンを押したら、その横のつまみを調整します。

- (1)インジケーターがVL(1~3と表示してある場合もある)のところにくるように、外側のつまみを回します。
- (2)内側のつまみを、左右に回し、鮮明な画像が出るようにします。

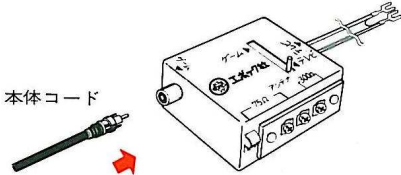


※微調整の方法がわからない場合は、必ずテレビの説明書の「微調整の方法」または「ファインチューニングの方法」のところを読んで下さい。

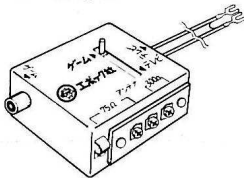
遊びの手順

- ・さあこれから《テレビ野球ゲーム》で遊びましょう。
- ・ゲームをする時は、次のような順でグラウンドを映し出します。

- ①スイッチボックスの本体コード接続ジャックに本体コードを差し込みます。



- ②“ゲーム←→テレビ”の切り換えスイッチを“ゲーム”の方に



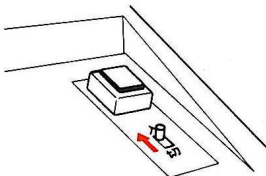
- ③テレビの電源を入れます。

- ④テレビのチャンネルを1chまたは2chに合わせます。



(1chが空いている場合) (2chが空いている場合)

- ⑤ゲーム本体の電源スイッチを“入”にします。



- ⑥画面を見てください。

きれいにグリーングラウンドが映っていますか？もし映像が、ボヤけていたり色がついてなかったり、全然映ってなかったりしていたら、VHFの周波数微調整をしてください。

(詳しくは本文9ページ)

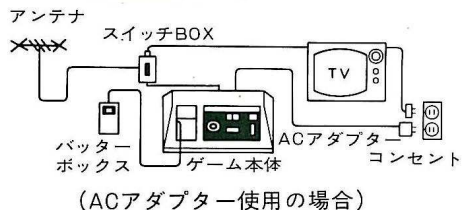
- ・最初にセットした時、画像が鮮明に出ない場合がありますが、この場合、しばらくすると画像が現れます。

テレビ番組を見る時は

- ①ゲーム本体の電源スイッチを“切”にします。
- ②スイッチボックスの“ゲーム ←→ テレビ”切り換えスイッチのつまみを“テレビ”にします。
- ③テレビのチャンネルを、見たい番組に合わせます。

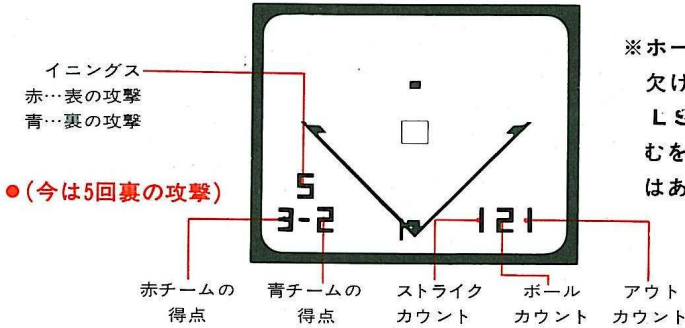
	ゲームをする場合	テレビ番組を見る場合
テレビの電源	ON	ON
ゲーム機の電源スイッチ	入	切
切り換えスイッチ	ゲーム	テレビ
チャンネル	1chか2ch	好きなチャンネル

正しい接続の見取り図



ボールカウント、得点、回数表示

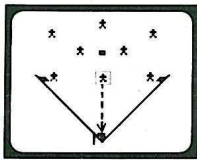
ボールカウント、得点、回数等はすべてコンピューターが自動的に計算し、表示します。



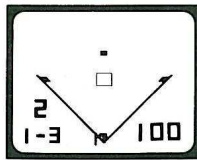
※ホームベースの端が少し欠けていますがこれは、LSIのシステム上、やむをえないもので故障ではありません。

●(得点は3対2で赤のリード) ●(カウントは1アウト、1ストライク、2ボール)

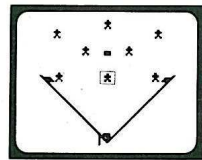
●カウント、得点は、一球ごとに表示されます。この時、守備の選手は消えます。



第一球ストライク



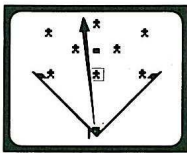
選手が消えカウント表示



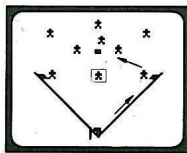
カウントが消え選手が表われる

《ヒット表示》

バッターがヒットを打った時何塁打かは、そのベースに達するまで分かりません。



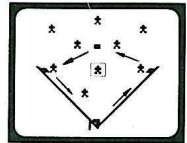
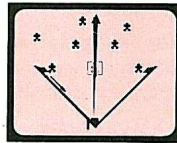
第3球打った!



2塁ベースまで走る
⇒ 2塁打

《ホームラン》

ホームランの時は、スタンドに入った瞬間に、面画が一瞬真赤に変わり、ホームランを祝福します。



打者がグラウンドを一周してホームイン!!

音の種類について

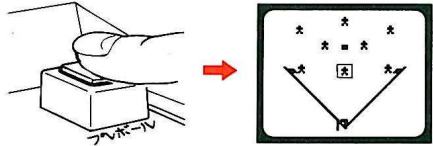
打球音、捕球音等はすべてテレビのスピーカーから出ます。

- ストライク——ビー
- ボール——ブー
- ヒッティング——カン
- キャッチング——ポン
- ホームラン——ウーウィンウィン

- 投球・投球と同時に音が出ます。
 - ・常に同じ音とは限りません。
 - ・2秒以上続けて押していると何度も音が出ますが球は出ません。
 - ・投球したら一度指をはなしてください。

遊びの内容①

- ①「遊びの手順」に従ってゲーム機の電源スイッチを「入」にすると、テレビに(図-1)のような映像が出ます。
- ②いよいよプレーボール! プレーボールボタンを押すと、1回の表、青チームの守備、赤チームの攻撃となります。
- ③プレイヤー(2人以上)は先攻と後攻を、ジャンケンで決めます。



守備側の操作

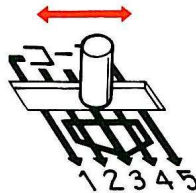
- ①守備ダイヤルで外野の守備位置を決めます。

(ダイヤルを左に回すと、外野手3人)
(が左に、右に回すと右に動きます。)



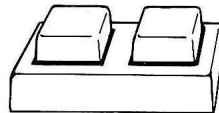
- ②コースセクターで、投球のコースを決めます。スイッチは、各コースの線の所できちんと止めて下さい。

- ①と⑤のコースは見送ればボール。
- ②③④のコースは見送るとストライクとなります。



- ③速いボール、または遅いボールを選んでピッチャーボタンを押すと、ボールが投げられます。

- ・左側のボタンを押す → 速い球(速球) → 打球も速い
- ・右側のボタンを押す → (スローボール) → 打球も遅い
- ※ボタンを押すと投球音がでて投球を知らせます。



速い=スピード=遅い

- ④外野にボールが飛んできたら外野守備ダイヤルでボールを追いかけて捕ることもできます。

(遅い球を投げると、打球も遅くなるので、守備がしやすくなります。)



すばやくボールを追
い、ランニング
キャッチ!!

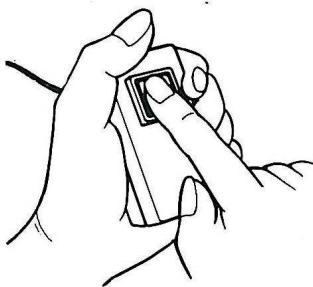
★一球ごとにボールカウント表示がされ、この時選手は消えます。次に選手が出てきたら、投球準備OK。

★選手が消えている時に、ピッチャーボタンは押さないでください。

遊びの内容②

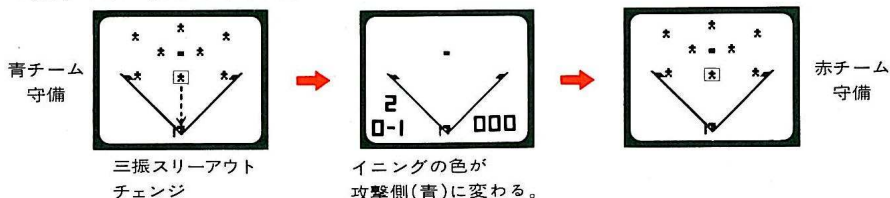
バッターの操作

- ①バッターボックスをもち、ピッチャーの投球を待ちます。
(ピッチャーがどのコースにどのスピードで投げてくるかを予測しましょう。)
 - ②打とうと思ったら、ボールにうまくタイミングを合わせて、バッターボタンを軽く押し打ちます。
 - ③これはボールになるなと思ったら見送ります。
- ★コードを強くひっぱらないように注意しましょう!



ゲームの進行

ゲームの進行は、全く野球のルールと同じです。3アウトになると、自動的に守備側の選手の色が変わり、攻守交替です。



こうして、9回迄ゲームをすすめていきます。

《テレビ野球ゲーム》は、ダブルプレー、タッチアッププレー、バックホーム、フォースアウトなど、ゲームを一層楽しくするプレーができます。

ゲームの終了

ゲームの終了は機械が自動的に知らせます。

- 9回表終了時で、後攻側(青チーム)のリード → 青チームα勝ち(9回表で試合終了)
- 9回裏終了時で、先攻側(赤チーム)のリード → 赤チームの勝ち
- 9回裏青チーム逆転 → 青チームのサヨナラ勝ち!(勝ち越し点が入った時点で試合終了)
- 9回裏終了時で同点 → 引き分け

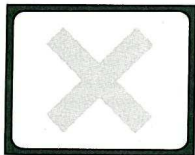
もし延長戦をしたい場合は、プレイボールボタンを押して1回表からやり直し、どちらかが勝ち越すまで、試合を続行します。

コールドゲーム → 余りに得点が開いた場合にコールドゲームとしてプレイボールボタンを押して、次のゲームに移るのもいいでしょう。

こんな場合は故障ではありません

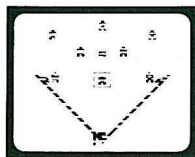
※修理を依頼する前にもう一度お確かめください。

●画面が出ない



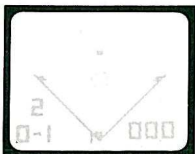
- ・テレビの電源が入っていますか。
- ・乾電池の⊕、⊖は正しくセットされていますか。
- ・《テレビ野球ゲーム》の電源スイッチは“入”になっていますか。
- ・切り換えスイッチが“ゲーム”になっていますか。
- ・テレビのチャンネルが1または2になっていますか。
- ・本体コードが正しく完全に接続されていますか。

●画面がチラチラする



- ・アンテナ線が切り換えスイッチボックスに正しく接続されていますか。
- ・テレビのチャンネル微調整がズれていませんか。

●画面に色が出ない、色が薄い、色合いが悪い



- ・テレビのチャンネル微調整ツマミがズれていませんか。
- ・テレビの色の濃さ、色合い調整ツマミが正しく調整されていますか。

●映像が横流れしたり縦流れしたりする

- ・テレビの垂直同期、水平同期がズれていませんか。

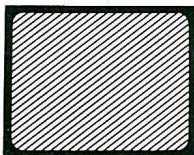
●ゲームをしている時に画面にビート縞が出る

- ・テレビの微調整がズれていませんか。

●画面が見づらい

- ・電池が古くなっていませんか。
(カラー調整は、色がうすめの方が見やすくなります)

●テレビ番組を見る時にビート縞が出る



- ・《テレビ野球ゲーム》の電源スイッチは切れていますか。
(テレビ番組を見る時は“切”に)
- ・テレビアンテナのコードが正確につながっていますか。
- ・切り換えスイッチが“テレビ”に入っていますか。

※以上の点でも直らない時は

- ①テレビへの取り付け
 - ②アンテナ線の接続
- が不十分な場合がありますので、もう一度、説明書の各ページを読んでお調べください。

保証について

エポック社の《テレビ野球ゲーム》は厳重な品質管理の上お客様のお手元に届けられておりますが万一の場合が起りましたら、保証規定にもとづいて無償で修理致します。
なおその場合は、必ず保証書をご提示ください。

(注)保証書に販売年月日、販売店名の記入捺印なき場合保証書は無効となりますので、必ずお買い上げ店に記入をお求めください。

- 詳しい保証規定は、保証書の裏面に記さいておりますので良くお読みください。

サービスステーション

エポック社の《テレビ野球ゲーム》のアフターサービスは全国5ヶ所にサービスステーションが設置されておりますので《テレビ野球ゲーム》についてご不明の点、また万一故障の場合は、お近くの各サービスステーションにご連絡ください。

- ① 株式会社札幌営業所サービスステーション
〒060 札幌市中央区南1条西1丁目第2有楽ビル TEL011(241)0207~8
- ② 株式会社東京営業所サービスステーション
〒111 東京都台東区駒形1-12-3 TEL 03(843)8811 (代)
- ③ 株式会社名古屋営業所サービスステーション
〒461 名古屋市東区泉1-9-14 TEL052(962)6096~7
- ④ 株式会社大阪営業所サービスステーション
〒540 大阪市東区住吉町46 TEL 06(763)2331~5
- ⑤ 株式会社福岡営業所サービスステーション
〒812 福岡市博多区博多駅東2-4-30 TEL092(451)6585~6

エポック社の
ソフト野球ゲーム・保証書

(お名前)	様
〒	
(ご住所)	
(TEL)	
(お買上げ 年月日)	昭和 <u>56</u> 年 <u>1</u> 月 <u>5</u> 日

検査印


(販売店名)	茨木市西駅前町4番104号 いづみや茨木店 おもちゃコーナー
(販売店住所)	TEL 0726 (27) 5641

この製品は、本社の厳密な製品検査に合格したものです。

御使用中、万一故障した場合は、本保証書に記載された保証規定に従って無償修理をいたします。



エポック社

東京都台東区駒形1-12-3
 〒111 TEL 03 (843) 8811代

保証規定

(無償保証期間)

お買い上げ **6ヶ月以内** に限り製造上の不備による故障が生じた場合、無償修理いたします。

お客様へのお願い

※無償保証期間中でも下記の場合は実費を請求させていただきます。

1. お客様の不注意による故障または破損の場合。
2. 保証書をご提出なき場合。
3. 保証書に、販売年月日、販売店名の記入、捺印なきもの。
4. 本体を開き、中の回路を調整したもの。

- 保証書に販売年月日、販売店名の記入、捺印なき場合、保証書は無効となりますので必ずお買い上げ店に記入をお求めください。
- 保証書は再発行いたしませんので、お客様のお手元に大切に保管しておいてください。
- 修理のために郵送される時は、必ず保証書を同封してください。

※保証期間後も実費にて修理は行っていますので、万一故障の場合は、お近くの“テレビ野球ゲーム”サービスステーションへご連絡ください。

① テレビ野球ゲームを楽しく遊んでいただくために ①

鮮明な画面でご家族そろって楽しく遊んでいただくために、下記の項目にあたる場合は、もう一度画面を調整してみてください。(詳しくは本文をお読みください)

- 映像が不鮮明、乱れる、映らない、色がぼやける、白黒になる、画像がブレる、ゆがむ
・このような時はテレビのVHF微調整つまみを左右に回して調整してみてください。

→本文9P

(注)AFCスイッチ(オート・ファイン・チューニングー自動微調整)のついているテレビはAFCスイッチをOFFの状態にし、微調整つまみを回して調整してから、AFCスイッチをONしてください。

- VHF微調整をしても色が不鮮明な場合

・テレビのカラー調整(色の濃さ、色あい)をしてください。

(注)カラー調整をする時は、カラーのオート調整を外してください。 →本文14P

- 画面がズレている

・テレビの水平同期、垂直同期のつまみを回して正しい画面に直してください。

(注)これらのつまみがテレビに内蔵されている場合は、自分では絶対いじらないでテレビメーカーのサービスステーションに連絡してください。 →本文14P

- 以上の調整をしても良く映らない場合は、もう一度以下の点をお確かめください。

- ①テレビのVHFアンテナのコードが説明書通り、きちんとスイッチボックスに接続されていますか?
- ②スイッチボックスのコードがテレビのVHF300Ωのアンテナ端子の所に正しく接続されていますか?
- ③VHF75Ω ↔ 300Ωの切り換えが付いているテレビの場合、300Ωになっていますか?

→本文5P

★その他ご不明の点がございましたら、お近くの“テレビ野球ゲーム”サービスステーション(本文15P)へご連絡ください。

- プレイヤーの実力に応じて、特別ルールを決めて遊ぶのもおもしろいでしょう。●

(たとえば以下のようなルールがあります)

- 例1. 速いボールと遅いボールを交互に投球する。
- 例2. 速いボールだけあるいは遅いボールだけでプレーする。
- 例3. コースセクターを投球ごとに変える。
- 例4. 外野守備ダイヤルを1度セットしたら次の投球まで動かさない。

その他、実力に応じていろいろルールを決めて、楽しく遊んでください。



製造元(株)エポック社
東京都台東区駒形1-12-3
TEL(03)843-8811(代)